

## 文章 内 容

标 题:	碳、氮源对猪苓菌丝生长与胞外多糖含量的影响
作 者:	顾芳红1, 殷红1, 马 劲2
发表年限:	2001
发表期号:	5
单 位:	(1 西北大学生命科学学院, 陕西西安710069; 2西安市环境卫生科学研究所, 陕西西安710068)
关键词:	猪苓; 碳源; 氮源; 菌丝生长; 胞外多糖; 真菌多糖
摘 要:	研究10余种碳、氮源对液体培养过程中猪苓菌丝生长及胞外多糖含量的影响。结果表明, 酵母浸膏是既适合猪苓菌丝生长又利于其胞外多糖积累的良好氮源。牛肉膏、蛋白胨、水解酪蛋白次之。氮源浓度实验表明, 较低浓度氮利于菌丝体生长, 而较高浓度的碳利于胞外多糖的分泌。在所试各种碳源中, 以葡萄糖最佳, 其浓度在1%~5%之间, 对于菌丝生长及胞外多糖的产生均适宜。  <a href="#">碳、氮源对猪苓菌丝生长与胞外多糖含量的影响.pdf</a>

打印

关闭